



Обява

В изпълнение на Проект BG16RFPR002-1.014-0012-C01 “Създаване и устойчиво развитие на Център за компетентност „Агрохранителни системи и биоикономика“, финансиран от Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове (Проекта), **Селскостопанска академия (ССА) обявява конкурс за подбор на изследователи (R1 – R3)**. Подборът на изследователи се извършва съгласно Правилник за подбор и назначаване към Селскостопанска академия на длъжности изследовател R1 – R4 по Проекта (Правилника) – **тук**

Подробности относно обявените позиции, свързаните с тях научни задачи, очаквана заетост и критерии за подбор на кандидатите, както и местоработата за всяка от тях, са систематизирани в **Таблица 1**.

Изисквания към кандидатите: Кандидатите следва да отговарят на изискванията за подбор, посочени за всяка позиция в Таблица 1. Ако за една обявена позиция има подадени документи от повече от един кандидат, които отговарят на посочените изисквания по позициите, ръководителите на работни задачи следва да пристъпят към оценка на тези кандидати по следните критерии: по-голям академичен опит, по-голям брой публикации и участия в научни проекти и/или програми в съответната научна област/направление/тема.

Документи за кандидатстване: Кандидатите могат да подават заявление (по образец) и автобиография (по образец) в .pdf формат на email: projectcco@agriacad.bg, както и по пощата или лично в деловодството на Централна администрация на Селскостопанска академия, на адрес: 1373, гр. София, ул. „Суходолска” №30, от 9.30 до 16.00 часа. Образците може да се изтеглят – **тук**

Срок за подаване на документи за изразяване на интерес: 10 календарни дни считано от деня на публикуване на обявата за конкурс - **от 26.03.2026г. до 06.04.2026г. включително.**

Лице за контакт: Валерия Николаева - главен експерт дирекция „Наука, образование, иновации и международна дейност“, Селскостопанска академия

Телефон: +359 2 812 75 80;

Email: projectcco@agriacad.bg

Всички данни, предоставени от кандидатите са защитени по смисъла на Закона за защита на личните данни (ЗЗЛД) и следва да бъдат използвани само за целите на настоящия подбор.

Общ брой обявени позиции по Проекта от Селскостопанска академия:

- За изследователи **R3** – 19 бр.
- За изследователи **R2** – 8 бр.
- За изследователи **R1** – 4 бр.



Таблица 1. Обявени позиции, свързаните с тях научни задачи, очаквана заетост и критерии за подбор, както и местоработата за всяка от тях

<p>Месторабота: Институт по почвознание, агротехнологии и защита на растенията "Никола Пушкарров", ССА</p>
<p>Описание на задачите: T.1. Въздействие на практиките за управление на земеделието и изменението на климата върху екосистемните услуги и биоразнообразието. T1.1. Проучване на въздействието на практиките за управление, свързани с качеството на почвата и растенията (торове на биологична основа и продукти за растителна защита на биологична основа, капково напояване с фертигация и др.), върху някои важни екосистемни услуги, базирани на производството на биомаса, свойствата и функциите на почвата, структурата на микробната общност и биомаса</p>
<p>Вид изследовател: Утвърден изследовател R3 Брой нужни изследователи: 1 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател R3 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Академична длъжност и научна степен: академична длъжност „професор“ или „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на селскостопански (аграрни) науки (с фокус върху почвознание, агрохимия, почвена биология/микробиология). - Професионално направление: Научни изследвания в областта на б.1. Растениевъдство (почвознание, агроекологията и агрохимия). - Професионален опит: минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалното направление и опит в оценка на въздействието на климатичните промени и устойчивите земеделски практики върху почвеното здраве, емисиите на парникови газове и метаболизма на екосистемата. Експертиза в органично-минералната мелиорация, управлението на почвеното плодородие и мониторинга на микробиалните и физико-химичните свойства на почвения адсорбент. Опит в ръководене на поне един научен проект и участие в изпълнявани проекти в тази област. - Публикации: минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са свързани с изследване на почвени процеси, парникови емисии или екологични аспекти на земеделските практики.
<p>Вид изследовател: Признат изследовател R2 Брой нужни изследователи: 2 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател R2 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p>



- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „главен асистент“ и образователна и научна степен „доктор“ в областта на селскостопански или технически (с фокус върху мелиорация, почвознание или почвена биология/микробиология).
- **Професионално направление:** Научни изследвания в направление 6.1. Растениевъдство (почвознание, агроекологията, агрохимия, мелиорации).
- **Професионален опит:** минимум 3 години опит като признат изследовател в професионално направление растениевъдство, почвознание, агроекологията, агрохимия, хидромелиорации. Опит в оценка на въздействието на климатичните промени и устойчивите земеделски практики върху почвеното здраве, нетните напоителни норми, добивите, емисиите на парникови газове и равновесието на екосистемата. Експертиза в органично-минералната мелиорация, напояването, управлението на почвеното плодородие и мониторинга на микробиалните и физико-химичните свойства на почвения адсорбент. Работа със симулационни модели. Опит и участие в изпълнение на проекти в тази област.
- **Публикации:** минимум 1 публикация в реферирани издания, която да е свързана с изследване на въздействието на климатичните промени в земеделието, хидромелиорацията, почвени процеси, парникови емисии или екологични аспекти на земеделските практики.

Месторабота: Институт по земеделие – Карнобат, ССА

Описание на задачите:

T1.2. Въздействие на различните земеделски системи (конвенционални, биологични и биодинамични) върху биоразнообразието, добива и качеството, въглеродния отпечатък и функционирането на екосистемата за системата за отглеждане на зърнено-бобови култури.

Вид изследовател: Утвърден изследовател **R3**

Брой нужни изследователи: 2

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател **R3** според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „професор“ или „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Селскостопанските науки (професионално направление Растениевъдство и/или Растителна защита).
- **Професионално направление и област на научни изследванията:** 6.1. Растениевъдство и/или 6.2. Растителна защита. Научни изследвания в областта на интегрираната и биологична растителна защита. Експертиза в изследване на влиянието на различни системи на земеделие (конвенционално, биологично и биодинамично) върху здравето на растенията, фитосанитарното състояние и биоразнообразието в агроекосистемите. Опит в оценката на растителнозащитните практики върху функционирането на екосистемата, въглеродния отпечатък и устойчивостта на производството при зърнено-бобови култури.
- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалната област, включващ опит в провеждане на дългосрочни полски опити за оценка на биологични и биодинамични методи за защита в сравнение с конвенционалните химични контроли. Ръководство на поне един научен проект или значим етап от проект в областта на растителната защита или агроекологията.



<p>- Публикации: минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху растителна защита, агроекология или устойчиво земеделие.</p>
<p>Вид изследовател: Изследовател R1 Брой нужни изследователи: 1 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на изследовател R1 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none">- Образователна степен: образователно-квалификационна степен „магистър“ в областта на Аграрните науки (професионално направление Растителна защита или Общо земеделие/Растениевъдство). Статус на докторант в същата област се счита за предимство.- Професионална област: Приложно почвознание и растениевъдство. Познания в технологиите за отглеждане на полски култури (със специализация върху зърнено-житни и бобови) и методите за устойчиво управление на земеделските земи. Базово разбиране за принципите на биологичното и биодинамичното земеделие и тяхното влияние върху почвеното здраве и добива.- Професионален опит и практически умения: Кандидатът следва да демонстрира следните практически умения – опит в провеждане на полски опити, вземане на почвени и растителни проби за химични, биохимични и физични анализи; опит в измерване на добив, биомаса и структурни елементи на добива при пшеница, ечемик и бобови култури; работа с данни - базови умения за първична обработка на данни (MS Excel) и водене на детайлен полеви дневник; знания и опит за работа със специализирана апаратура за полеви изследвания.
<p>Месторабота: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, ССА</p>
<p>Описание на задачите: T1.3. Влияние на дългосрочното азотно торене и метеорологичните условия върху добива на зърно и ефективността на използване на азота, свойствата на почвата, разнообразието на почвените бактерии в системата за отглеждане на пшеница/ царевица.</p>
<p>Вид изследовател: Утвърден изследовател R3 Брой нужни изследователи: 1 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател R3 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none">- Академична длъжност и научна степен: академична длъжност „професор“ или „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Селскостопанските науки (професионално направление Растениевъдство или Общо земеделие, със специализация по Агрохимия или Почвознание).- Професионално направление и област на научни изследвания: 6.1.Растениевъдство, Общо земеделие или 6.2. Растителна защита. Научни изследвания в областта на минералното хранене на растенията, агрохимията и устойчивото управление на почвеното плодородие. Експертиза в изследване на взаимодействията в системата „почва-растение-торови норми“ при променящи се климатични условия и стресови фактори. Опит в планиране и извеждане на многогодишни торови опити и интерпретация на показатели за ефективност на използване на азота; работа със съвременни методи за почвен и растителен



анализ и статистическо моделиране на добива; анализ на влиянието на агрохимичните практики върху биоразнообразието на почвения микробиом.

- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалната област, с опит в ръководене на поне един научен проект, и изпълнявани проекти в тази област.
- **Публикации:** минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху минералното хранене или оптимизиране на торовите норми при стресови условия.

Вид изследовател: Признат изследовател R2

Брой нужни изследователи: 1

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на признат изследовател R2 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „главен асистент“ и образователна и научна степен „доктор“ в областта на Селскостопанските науки (Растениевъдство, Агрохимия и хранене на растенията).
- **Професионално направление и област на научни изследвания:** 6.1. Растениевъдство, агрохимия и хранене на растенията Научни изследвания в областта на агрохимията, минералното хранене и технологиите за устойчиво производство на полски култури. Експертиза в изследване на хранителния режим и ефективността на използване на ресурсите при зърнено-житни култури в различни системи на производство (конвенционално, биологично и преход към биологично).
- **Професионален опит:** минимум 3 години опит като признат изследовател в професионалната област, с опит в изпълнение на проекти в тази област. Опит, включващ провеждане на полски експерименти със зимни житни култури и събиране на данни за добив и биометрични показатели; работа със сравнителни анализи между конвенционални технологии и системи в преход към биологично производство.
- **Публикации:** минимум 1 публикация в реферирано издание, фокусирана върху минералното хранене или оптимизиране на торовите норми при стресови условия.

Месторабота: Добруджански Земеделски Институт – Генерал Тошево, ССА

Описание на задачите:

T2: Внедряване на нови високопроизводителни фенотипни инструменти за подобряване на важни признаци на растенията, свързани с устойчивост на абиотичен и биотичен стрес, качество и стабилност на добива при променливи климатични условия.

M2.3.1-1- Създаване на „представителни“ колекции от растителни генетични ресурси въз основа на конвенционално полско фенотипиране (зимна обикновена пшеница).

Вид изследовател: Утвърден изследовател R3

Брой нужни изследователи: 1

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател R3 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „професор“ или „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Селскостопанските науки (Професионално направление 6.1. Растениевъдство, специалност „Селекция и семепроизводство“).



<ul style="list-style-type: none"> - Професионално направление и опит в научни изследвания: 6.1. Растениевъдство Научни изследвания в областта на селекцията и генетичните ресурси на зърнено-житните култури. Експертиза в управлението на селекционни материали и методологията на държавното сортоизпитване. - Професионален опит: минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалната област, с опит в ръководене на поне един научен проект, и изпълнявани проекти и програми в тази област, включително участие в програми по селекция на зърнено-житни култури, работа с колекции от генетични ресурси и напреднали селекционни линии. - Публикации: минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху генетичния прогрес, адаптивността или качествените характеристики на обикновената пшеница.
<p>Вид изследовател: Изследовател R1 Брой нужни изследователи: 2 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на изследовател R1 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Образователна степен: образователно-квалификационна степен „магистър“ в областта на Селскостопанските науки (Растениевъдство или Селекция). Статус на докторант в областта на зърнените култури е предимство. - Професионална област: Приложно растениевъдство, селекция и физиология на растенията. Базови познания за растежа и развитието на културните растения при различни екологични условия. Базови познания по морфология и систематика на пшеницата. - Професионален опит и практически умения: Кандидатът следва да демонстрира следните практически умения – умения за разпознаване на фенологичните фази и отчитане на стопански признаци (височина, братимост) при голям брой генотипове; работа с данни - базови умения за първична обработка на данни (MS Excel) и водене на детайлен полеви дневник; знания и опит за работа със специализирана апаратура за полеви изследвания.
<p align="center">Месторабота: Селскостопанска академия – централна администрация</p>
<p>Описание на задачите: T1.4. Използване на агрометеорологични модели за оптимизиране на практиките за управление на пшеницата</p>
<p>Вид изследовател: Утвърден изследовател R3 Брой нужни изследователи: 3 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател R3 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Академична длъжност и научна степен: академична длъжност „професор“ или „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Природните науки (Метеорология, Климатология) или Селскостопанските науки (със специализация по Агрометеорология).



- **Професионално направление и опит в научните изследвания:** 4.4 Науки за земята или 6.1 Растениевъдство. Научни изследвания в областта на агрометеорологията, агроклиматологията и математическото моделиране на агроecosистеми. Експертиза в оценката на влиянието на климатичните промени върху земеделските ресурси и разработването на стратегии за адаптация и устойчиво управление на земеделието.
- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалната област, с опит в ръководене на поне един научен проект, и изпълнявани проекти в тази област.
- **Публикации:** минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху агрометеорологично моделиране, влияние на климатичните промени върху земеделието или дистанционен мониторинг на земеделски култури.

Месторабота: Институт по полски култури – гр. Чирпан, ССА

Описание на задачите:

T2. Внедряване на нови високопроизводителни феномни инструменти за подобряване на важни признаци на растенията, свързани с устойчивост на абиотичен и биотичен стрес, качество и стабилност на добива при променливи климатични условия.

T2.1. Разширяване на проучванията, свързани с използването на полски феномни платформи (мултиспектрални изображения от UAV и сателити) за ускоряване на фенотипирането и повишаване на ефективността на селекцията при пшеницата за важни агрономически признаци в полски условия.

Вид изследовател: Утвърден изследовател **R3**

Брой нужни изследователи: 3

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател **R3** според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Селскостопанските науки (Професионално направление 6.1. Растениевъдство или 6.2. Растителна защита).
- **Професионално направление и опит в научни изследвания:** 6.1. Растениевъдство или 6.2. Растителна защита. Научни изследвания в областта на управление на генетичните ресурси, селекцията на полски култури, интегрираната защита на полските култури. Експертиза в комплексното изпитване на нови генотипове зърнено-житни култури (в т.ч. твърда пшеница) по фенологични, морфологични, агрономически и фитопатологични показатели.
- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалната област, с опит в ръководене на поне един научен проект, и изпълнявани проекти и задачи в тази област, включително участие в програми по селекция на зърнено-житни култури или системи за мониторинг на фитосанитарния им статус, работа с колекции от генетични ресурси и напреднали селекционни линии.
- **Публикации:** минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху селекция, семепроизводство, фитопатология или агротехника на зърнено-житни култури.



Месторабота: Институт по растителни генетични ресурси „Константин Малков“ – Садово, ССА

Описание на задачите:

T2. Внедряване на нови високопроизводителни феномни инструменти за подобряване на важни признаци на растенията, свързани с устойчивост на абиотичен и биотичен стрес, качество и стабилност на добива при променливи климатични условия

T2.2. Прилагане на феномни методи при контролирани условия за ускоряване на фенотипирането и повишаване на ефективността на идентифициране на генотипове с подобрени характеристики. Изграждане на Оранжевиен комплекс по растителна феномика (GPC).

T2.3.1. Предварителни фенотипни изследвания (биометрични измервания) при полски условия на растителни генетични ресурси и създаване на „представителни колекции“ за по-нататъшни изследвания чрез високопроизводителен анализ в оранжевиения комплекс по растителна феномика.

Вид изследовател: Утвърден изследовател **R3**

Брой нужни изследователи: 4

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател R3 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Селскостопанските науки (Професионално направление 6.1. Растениевъдство).
- **Професионално направление и област на научни изследвания:** 6.1. Растениевъдство. Научни изследвания в областта на генетичните ресурси и селекцията. Експертиза в комплексното изпитване на нови генотипове зърнено-житни култури (в т.ч. твърда пшеница) по фенологични, морфологични, агрономически, физиологични и фитопатологични показатели.
- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалната област, с опит в ръководене на поне един научен проект, и изпълнявани проекти в тази област, включително участие в програми по селекция на зърнено-житни култури, работа с колекции от генетични ресурси и напреднали селекционни линии.
- **Публикации:** минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху селекция, семепроизводство и комплексна оценка на зърнено-житни култури.

Вид изследовател: Признат изследовател **R2**

Брой нужни изследователи: 2

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на признат изследовател R2 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „главен асистент“ и образователна и научна степен „доктор“ в областта на Селскостопанските науки и технически науки (Генетика, Селекция, Физиология на растенията или Биотехнология).
- **Професионално направление и област на научни изследвания:** 6.1. Растениевъдство или 5.12 Хранителни технологии. Научни изследвания в областта на селекцията на културните растения, генетичните ресурси и растителната физиология, проучване и анализ на технологичните качества на зърнено-житни и бобови култури. Експертиза в детайлното фенотипиране на генотипове по морфологични и биометрични признаци при



<p>полски и контролирани условия. Познания за структурата на растителните генетични ресурси и методите за създаване на „представителни колекции“ (core collections) въз основа на фенотипно разнообразие.</p> <ul style="list-style-type: none">- Професионален опит: Минимум 3 години опит в научноизследователска дейност, включващ работа по селекционни програми или сортоизучаване на основни полски култури, практически опит в събирането и систематизирането на големи обеми от биометрични данни, участие в сравнителни изпитвания за стабилност на добива и качеството при променливи климатични условия.- Публикации: минимум 1 публикация в реферирани издания, фокусирана върху селекция за устойчивост, оценка на генетичното разнообразие или физиологични аспекти на продуктивността при растенията.
<p>Вид изследовател: Изследовател R1 Брой нужни изследователи: 1 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на изследовател R1 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none">- Образователна степен: образователно-квалификационна степен „магистър“ в областта на Аграрните науки (Растениевъдство, Селекция, Растителна защита) или Биологичните науки (Физиология на растенията, Генетика). Статус на докторант в съответната област се счита за предимство.- Професионална област: Приложно растениевъдство, селекция и физиология на растенията. Базови познания за растежа и развитието на културните растения при различни екологични условия.- Професионален опит и практически умения: Кандидатът следва да демонстрира следните практически умения – умения за прецизно отчитане на морфологични признаци (височина, брой братя, листна площ, елементи на добива) съгласно установени методики; умения за отглеждане и мониторинг на растения в оранжерии и вегетационни съдове (поливане, торене, следене за поява на вредители); способност за разпознаване на основните фази на развитие (по скалата ВВСН) и визуално разпознаване на симптоми на стрес или болести; работа с данни - базови умения за първична обработка на данни (MS Excel) и водене на детайлен полеви дневник; знания и опит за работа със специализирана апаратура за полеви изследвания.
<p>Месторабота: Институт по зеленчукови култури „Марица“- Пловдив, ССА</p>
<p>Описание на задачите: M2.3.1-1-Създаване на „представителни“ колекции от растителни генетични ресурси въз основа на конвенционално полско фенотипиране (бобови култури).</p>
<p>Вид изследовател: Утвърден изследовател R3 Брой нужни изследователи: 2 Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател R3 според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none">- Академична длъжност и научна степен: академична длъжност „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Селскостопанските науки (Професионално направление 6.1. Растениевъдство или 6.2. Растителна защита).



- **Професионално направление и област на научни изследвания:** 6.1. Растениевъдство или 6.2. Растителна защита. Научни изследвания в областта на управление на генетичните ресурси. Експертиза в комплексното изпитване на нови генотипове зеленчукови и бобови култури (в т.ч. градински грах) по фенологични, морфологични, агрономически и фитопатологични показатели.
- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалното направление, с опит в ръководене на поне един научен проект, и изпълнявани проекти в тази област, включително участие в програми по селекция на зеленчукови и бобови култури, работа с колекции от генетични ресурси и напреднали селекционни линии.
- **Публикации:** минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху селекция, семепроизводство на зеленчукови и бобови култури.

Месторабота: АгроБиоИнститут – София, ССА

Описание на задачите:

T1.2. Въздействие на различните земеделски системи (конвенционални, биологични и биодинамични) върху биоразнообразието, добива и качеството, въглеродния отпечатък и функционирането на екосистемата за системата за отглеждане на зърнено-бобови култури.

M1.2-2. Анализ на почвеното микробно разнообразие в различни земеделски системи (конвенционално, органично и биодинамично)

T3. Разработване на подход за прецизна растителна селекция чрез интегриране на феномни, геномни и метаболомни инструменти и прилагането им за характеризиране на съществуваща генетична вариабилност и създаване на нови сортове.

Вид изследовател: Утвърден изследовател **R3**

Брой нужни изследователи: 2

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на утвърден изследовател **R3** според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** академична длъжност „доцент“ и научна степен „доктор“ или „доктор на науките“ в областта на Биологичните науки (4.3. Генетика, Молекулярна биология или Биоинформатика).
- **Професионално направление и област на научни изследвания:** 4.3. Биологически науки. Научни изследвания в областта на функционалната геномика, популационната генетика и биоинформатиката. Експертиза в анализа на генетичното разнообразие при културни растения (зърнено-житни, бобови и зеленчукови) и метагеномен анализ на почвени микробиоми. Опит в идентифицирането на генетични локуси (QTL), свързани със стрес и продуктивност.
- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като утвърден изследовател в професионалната област, включващ доказан опит в провеждане на целогеномни асоциативни изследвания (GWAS) и картиране на QTL при полиплоидни култури (6х пшеница). Способност за интерпретация на данни от секвениране на микробиални съобщества в контекста на торови норми и земеделски системи. Владее на статистически модели за анализ на многогодишни фенотипни данни и интегрирането им с молекулярни данни. Опит в ръководене на поне един научен проект, и изпълнявани проекти в тази област.
- **Публикации:** минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху прилагането на съвременни геномни и метагеномни подходи за изследване на



растителни ресурси, микробни съобщества или генетичното картиране на количествени признаци в агроекосистемите.

Вид изследовател: Признат изследовател **R2**

Брой нужни изследователи: 3

Очаквана заетост: за периода април – декември 2026 г. на трудов договор максимум 4 часа на ден

Критерии за подбор: В допълнение към изискванията за профила на признат изследовател **R2** според Приложение 3 към Правилника, кандидатът трябва да отговаря и на следните специфични изисквания:

- **Академична длъжност и научна степен:** образователна и научна степен „доктор“ в областта на Биологичните науки или Селскостопанските науки (Генетика, Селекция или Растителна защита).
- **Професионално направление и област на научни изследвания:** 4.3 Биологически науки или 6.1. Растениевъдство. Научни изследвания в областта на приложната молекулярна генетика и агрономията. Практически опит в работата с молекулярни маркери (SNP, SSR и др.) и лабораторни техники за екстракция на нуклеинови киселини от комплексни проби.
- **Професионален опит:** минимум 5 години опит като признат изследовател в професионалната област, включващ доказан опит в изолиране на ДНК от почвени и растителни проби и подготовка на ДНК проби за секвениране, сравнителен анализ на секвенционни последователности, опит във форматиране и филтруване на сурови SNP данни (data cleaning) за колекции от ечемик и пшеница, умения за работа със софтуерни пакети за статистически анализ на фенотипни показатели и молекулярно-генетично разнообразие.
- **Публикации:** минимум 2 публикации в реферирани издания, които да са фокусирани върху анализ на генетичното разнообразие чрез молекулярни маркери, статистическа обработка на фенотипни данни или молекулярно-биологични изследвания на почвени и растителни проби.